

Amoniaco (NH₃)

Métodos recomendados para la toma de muestra:

ATMÓSFERA

Fuentes	Método de muestreo	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional
Fuentes fijas de emisión	Cromatografía iónica	EPA CTM-027. Procedure for collection and analysis of ammonia in stationary sources	-

Métodos de determinación recomendados:

ATMÓSFERA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional (2)
Fuentes fijas de emisión	Cromatografía iónica	EPA CTM-027. Procedure for collection and analysis of ammonia in stationary sources	-
-	Espectrofotometría de absorción visible	NIOSH 6015 Ammonia	-
-	Cromatografía iónica, detección de conductividad.	NIOSH 6016 Ammonia by IC	-

AGUA

Fuentes	Método de análisis químico	Norma de referencia (1)	Observaciones/Información adicional
-	Determinación de amoniaco en agua por meslerización directa y electrodo de iones selectivo	ASTM D1426-08. Standard test methods for ammonia nitrogen in water	-
-	Determición de amoniaco por colorimetría semi automática	EPA 350.1 Determination of ammonia nitrogen by semi-automated colorimetry	-
-	Determinación de amoniaco por titulación volumétrica Agua residual	SM 4500-NH3 Nitrogen (Ammonia)	-

(1).-Normativa de referencia para la aplicación de los métodos.

Leyenda:

EPA.- Agencia de protección ambiental de Estados Unidos.

NIOSH.- Instituto nacional para la seguridad y salud ocupacional de Estados Unidos.

ASTM.- Normativa de Estados Unidos de América.

SM.- Métodos de análisis para aguas y aguas residuales.

NOTA: Para más información, consultar el apartado “Guías Sectoriales”, disponibles en el fondo documental de PRTR ESPAÑA <http://www.prtr-es.es/>